

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts SAP-5776-WO	WEITERES VORGEHEN	siehe Formblatt PCT/ISA/220 sowie, soweit zutreffend, nachstehender Punkt 5
Internationales Aktenzeichen PCT/EP2004/014362	Internationales Anmelde datum (Tag/Monat/Jahr) 16/12/2004	(Frühestes) Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr) 19/12/2003
Anmelder LEICA GEOSYSTEMS AG		

Dieser internationale Recherchenbericht wurde von der Internationalen Recherchenbehörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem Internationalen Büro übermittelt.

Dieser internationale Recherchenbericht umfaßt insgesamt 5 Blätter.

Darüber hinaus liegt ihm jeweils eine Kopie der in diesem Bericht genannten Unterlagen zum Stand der Technik bei.

1. Grundlage des Berichts

a. Hinsichtlich der **Sprache** ist die internationale Recherche auf der Grundlage der internationalen Anmeldung in der Sprache durchgeführt worden, in der sie eingereicht wurde, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.

Die internationale Recherche ist auf der Grundlage einer bei der Behörde eingereichten Übersetzung der internationalen Anmeldung (Regel 23.1 b)) durchgeführt worden.

b. Hinsichtlich der in der internationalen Anmeldung offenbarten **Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz** siehe Feld Nr. 1.

2. **Bestimmte Ansprüche haben sich als nicht recherchierbar erwiesen** (siehe Feld II).

3. **Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung** (siehe Feld III).

4. Hinsichtlich der **Bezeichnung der Erfindung**

wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

wurde der Wortlaut von der Behörde wie folgt festgesetzt:

5. Hinsichtlich der **Zusammenfassung**

wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld Nr. IV angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen.

6. Hinsichtlich der **Zeichnungen**

a. ist folgende Abbildung der **Zeichnungen** mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr. 3

wie vom Anmelder vorgeschlagen

wie von der Behörde ausgewählt, weil der Anmelder selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat.

wie von der Behörde ausgewählt, weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.

b. wird keine der Abbildungen mit der Zusammenfassung veröffentlicht.

A. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 G01S7/481 G01S7/486

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
IPK 7 G01C G01S

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ, INSPEC

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie ^a	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
Y	DE 101 28 484 A (ASAHI OPTICAL CO LTD) 21. März 2002 (2002-03-21)	1,3,5,7, 9,11,14,
A	in der Anmeldung erwähnt Zusammenfassung Absätze '0004!, '0074! – '0079! Spalte 5, Zeile 42 – Zeile 48 -----	15 4,8
Y	EP 0 448 111 A (PERCEPTRON INC) 25. September 1991 (1991-09-25)	1,3,5,7, 9,11,14,
A	Zusammenfassung Spalte 6, Zeile 28 – Spalte 7, Zeile 6 Abbildung 7 -----	15 4
		-/-



Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen



Siehe Anhang Patentfamilie

- Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :
- A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- E älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldeatum veröffentlicht worden ist
- L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
- P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldeatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

- T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldeatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist
- X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden
- Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist
- & Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

4. April 2005

18/04/2005

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL – 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Roost, J

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie ^a	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	WO 01/29576 A (PSC SCANNING INC) 26. April 2001 (2001-04-26) Zusammenfassung Seite 14, Zeile 13 – Seite 18, Zeile 24 Abbildungen 3,4,11 -----	1,5,13, 14
A	EP 0 768 542 A (TOPCON CORP) 16. April 1997 (1997-04-16) Zusammenfassung & DE 696 08 066 T (TOPCON TOKIO TOKYO KK) 11. Januar 2001 (2001-01-11) in der Anmeldung erwähnt Zusammenfassung -----	1,2,4, 6-8,12
A	WO 03/002939 A (BOSCH GMBH ROBERT ; SCHMIDT DIERK (DE); STIERLE JOERG (DE); WOLF PETER) 9. Januar 2003 (2003-01-09) in der Anmeldung erwähnt Zusammenfassung Abbildungen 2-6 -----	1,4,13
A	DE 198 40 049 A (LEICA GEOSYSTEMS AG) 6. April 2000 (2000-04-06) in der Anmeldung erwähnt Zusammenfassung -----	1,2,4, 6-8
A	EP 0 635 729 A (NIPPON DENSO CO) 25. Januar 1995 (1995-01-25) Zusammenfassung Spalte 3, Zeile 48 – Spalte 4, Zeile 10	1,2,4, 6-8
A	& DE 692 25 811 T (DENSO CORP) 21. Januar 1999 (1999-01-21) in der Anmeldung erwähnt -----	1
A	DE 43 16 348 A (WILD HEERBRUGG AG) 17. November 1994 (1994-11-17) in der Anmeldung erwähnt Zusammenfassung -----	1

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/014362

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 10128484	A	21-03-2002	DE	10128484 A1		21-03-2002
			JP	2002071351 A		08-03-2002
			US	2001050764 A1		13-12-2001
EP 0448111	A	25-09-1991	US	5006721 A		09-04-1991
			CA	2038924 A1		24-09-1991
			EP	0448111 A2		25-09-1991
WO 0129576	A	26-04-2001	WO	0129576 A1		26-04-2001
EP 0768542	A	16-04-1997	JP	9105625 A		22-04-1997
			CN	1155069 A ,C		23-07-1997
			DE	69608066 D1		08-06-2000
			DE	69608066 T2		11-01-2001
			EP	0768542 A1		16-04-1997
			US	5760905 A		02-06-1998
DE 69608066	T	11-01-2001	JP	9105625 A		22-04-1997
			CN	1155069 A ,C		23-07-1997
			DE	69608066 D1		08-06-2000
			DE	69608066 T2		11-01-2001
			EP	0768542 A1		16-04-1997
			US	5760905 A		02-06-1998
WO 03002939	A	09-01-2003	DE	10130763 A1		02-01-2003
			WO	03002939 A1		09-01-2003
			EP	1405037 A1		07-04-2004
			JP	2004521355 T		15-07-2004
			US	2003128351 A1		10-07-2003
DE 19840049	A	06-04-2000	DE	19840049 A1		06-04-2000
			EP	0987564 A1		22-03-2000
			JP	3272699 B2		08-04-2002
			JP	2000088566 A		31-03-2000
			US	6411371 B1		25-06-2002
EP 0635729	A	25-01-1995	DE	69225811 D1		09-07-1998
			DE	69225811 T2		21-01-1999
			EP	0635729 A1		25-01-1995
			JP	3038918 B2		08-05-2000
			US	5589930 A		31-12-1996
			WO	9306505 A1		01-04-1993
DE 69225811	T	21-01-1999	DE	69225811 D1		09-07-1998
			DE	69225811 T2		21-01-1999
			EP	0635729 A1		25-01-1995
			WO	9306505 A1		01-04-1993
			JP	3038918 B2		08-05-2000
			US	5589930 A		31-12-1996
DE 4316348	A	17-11-1994	DE	4316348 A1		17-11-1994
			AU	679998 B2		17-07-1997
			AU	6842594 A		12-12-1994
			CN	1123573 A ,C		29-05-1996
			DE	59401776 D1		20-03-1997
			DE	59409256 D1		04-05-2000
			WO	9427164 A1		24-11-1994
			EP	0701702 A1		20-03-1996

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/014362

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 4316348	A	EP	0738899 A1	23-10-1996
		JP	3169082 B2	21-05-2001
		JP	8510324 T	29-10-1996
		US	5949531 A	07-09-1999
		US	5815251 A	29-09-1998